

# Assistive Technology Software

IBM® SPSS® Statistics ermöglicht einen barrierefreien Zugriff auf das Programm, insbesondere für Benutzer mit beeinträchtigtem Sehvermögen oder anderen funktionalen Einschränkungen. Dieses Dokument beschreibt, wie Sie Assistive Technology -Software für SPSS Statistics aktivieren.

## Windows-Software

*Hinweis:* Bei IBM® SPSS® Statistics unter 64-Bit-Windows wird JAWS nicht unterstützt. Um JAWS mit SPSS Statistics zu verwenden, müssen Sie SPSS Statistics unter 32-Bit-Windows ausführen.

SPSS Statistics wurde mit JAWS getestet. Zur Aktivierung von JAWS und anderen unterstützenden Technologieprodukten unter SPSS Statistics müssen Sie folgende Schritte ausführen:

- ▶ Festlegen des Speicherorts für Java Access Bridge.
- ▶ Ersetzen Sie die standardmäßige Java-Datei *accessibility.properties*.
- ▶ Kopieren Sie die JAWS-Verzeichnisdatei aus dem Ordner *Accessibility* im SPSS Statistics-Installationsverzeichnis.

### ***Festlegen des Speicherorts für Java Access Bridge***

- ▶ Öffnen Sie über das Menü “Start” die Systemsteuerung.
- ▶ Doppelklicken Sie auf das Symbol System.
- ▶ Klicken Sie im Dialogfeld “Systemeigenschaften” auf die Registerkarte Erweitert.
- ▶ Klicken Sie auf Umgebungsvariablen.
- ▶ Blättern Sie im Dialogfeld “Umgebungsvariablen” durch die Liste “Systemvariablen” und wählen Sie die Variable Path aus.
- ▶ Klicken Sie auf Bearbeiten.
- ▶ Geben Sie am Anfang des Textfelds “Wert der Variablen” den Pfad zum SPSS Statistics-Installationsordner und dann \JRE\bin; ein. Beispiel: Wenn SPSS Statistics in *C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19* installiert ist, geben Sie ein:

*C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19\JRE\bin;*

- ▶ Klicken Sie auf OK.

### ***Ersetzen der Java-Datei accessibility.properties***

- ▶ Wechseln Sie in den Ordner *JRE\lib* im SPSS Statistics-Installationsordner. Beispiel: Wenn SPSS Statistics im Ordner *C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19* installiert ist, wechseln Sie zu *C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19\JRE\lib*.

- ▶ Benennen Sie die Datei *accessibility.properties* um oder verschieben Sie sie in einen anderen Ordner.
- ▶ Wechseln Sie in den Ordner *Accessibility* im SPSS Statistics-Installationsordner. Beispiel: Wenn SPSS Statistics im Ordner *C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19* installiert ist, wechseln Sie zu *C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19\Accessibility*.
- ▶ Kopieren Sie die Datei *accessibility.properties*.
- ▶ Fügen Sie die Datei im Ordner *\JRE\lib* im SPSS Statistics-Installationsordner ein.

Beim nächsten Start von SPSS Statistics wird Java Access Bridge geladen.

### **Kopieren der JAWS-Wörterbuchdatei**

Wir haben eine Wörterbuchdatei zur Verwendung mit JAWS erstellt. Sie sind zwar nicht gezwungen, die Wörterbuchdatei zu verwenden, sie enthält jedoch die korrekte Aussprache statistischer Begriffe, die bei JAWS falsch sind. Außerdem entfernt das Programm "Dashes" aus einer Reihe von Begriffen. Bei Verwendung des Wörterbuchs wird "chi-square" als "chi square" gelesen und nicht als "chi dash square".

- ▶ Wechseln Sie in den Ordner *Accessibility* im SPSS Statistics-Installationsordner. Beispiel: Wenn SPSS Statistics im Ordner *C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19* installiert ist, wechseln Sie zu *C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19\Accessibility*.
- ▶ Kopieren Sie die *.jdf*-Datei.
- ▶ Fügen Sie die Datei in den Ordner ein, der die JAWS-Skriptdateien enthält.
- ▶ Starten Sie JAWS.
- ▶ Starten Sie SPSS Statistics.
- ▶ Öffnen Sie eine Datendatei.
- ▶ Wählen Sie die folgenden Befehle aus den Menüs aus:  
Analysieren > T-Test bei einer Stichprobe

Bei Verwendung der Wörterbuchdatei liest JAWS "One Sample T Test" und nicht "One dash Sample T Test."

## **Mac OS-Software**

Mac OS enthält VoiceOver, eine Benutzeroberfläche, die über Bildschirm-Sprachausgabefunktionen verfügt. Java-Support ist in VoiceOver integriert, so dass keine spezielle Konfiguration erforderlich ist. Weitere Informationen finden Sie in der Mac Hilfe.

## ***Linux-Software***

Linux bietet verschiedene Optionen zur Bildschirmsprachausgabe. Sie müssen Java Access Bridge installieren und aktivieren, bevor Sie die Bildschirmsprachausgabe-Software verwenden. Lesen Sie die Dokumentation zu Ihrer Distribution für weitere Informationen.